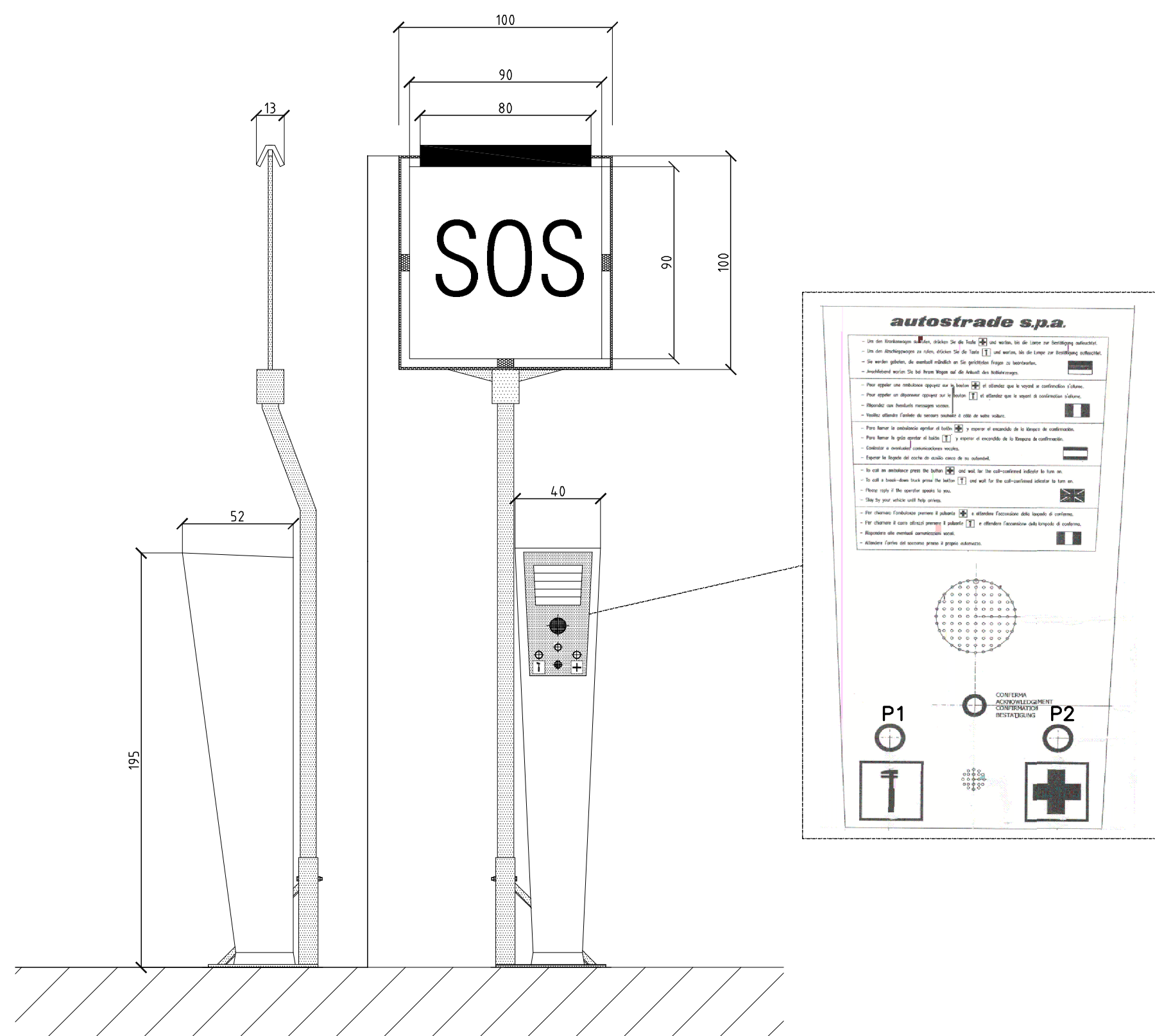
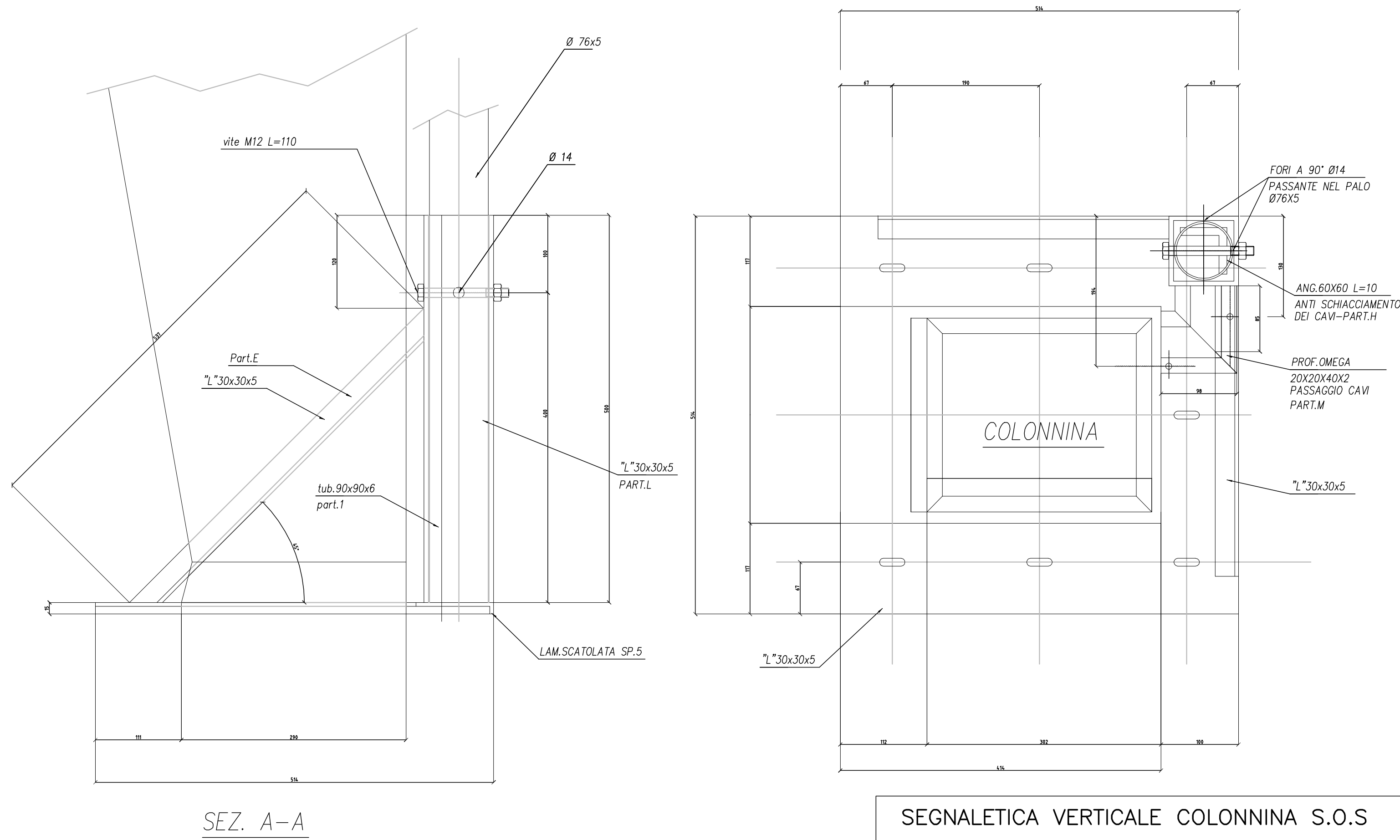


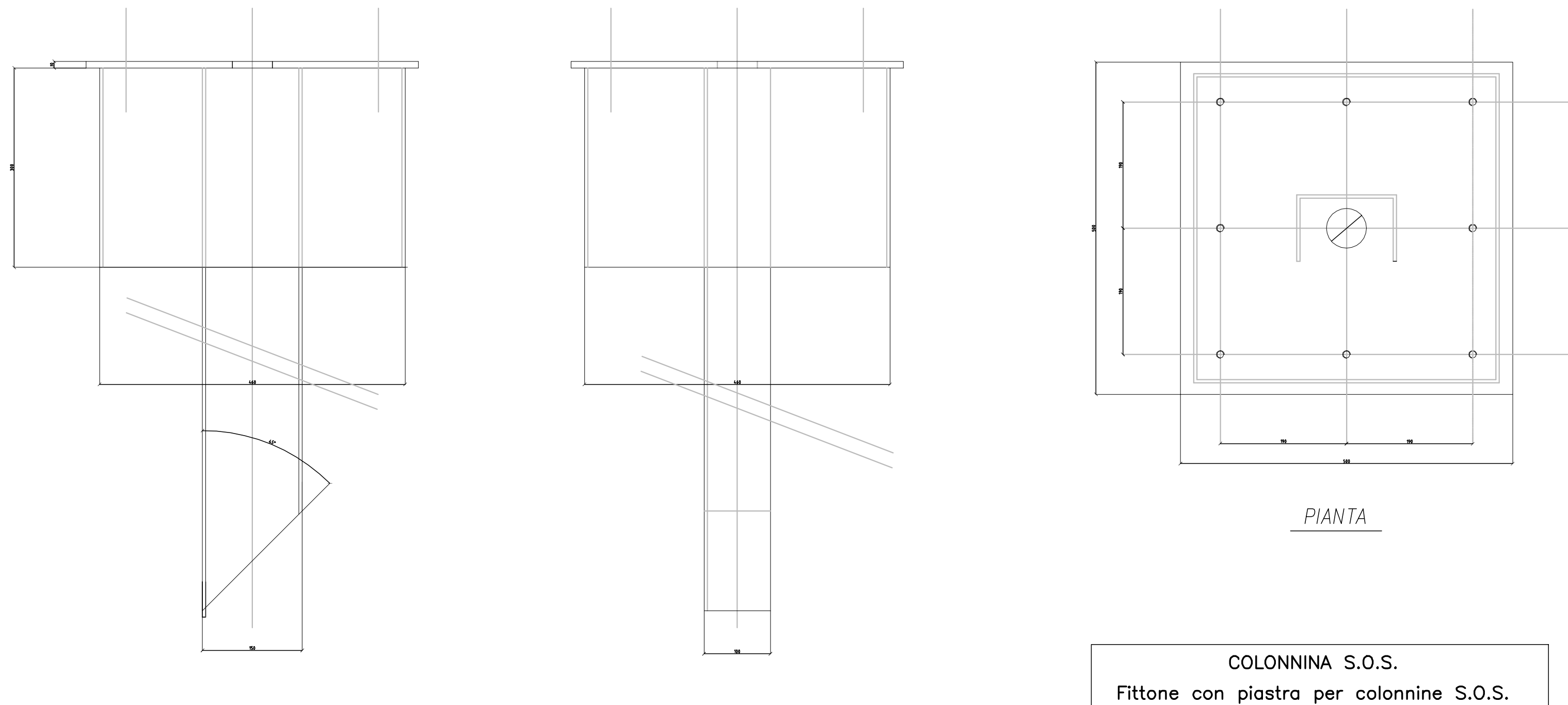
STRUTTURA COLONNINA PER CHIAMATA DI SOCCORSO (SOS)



Assieme colonnina e palo

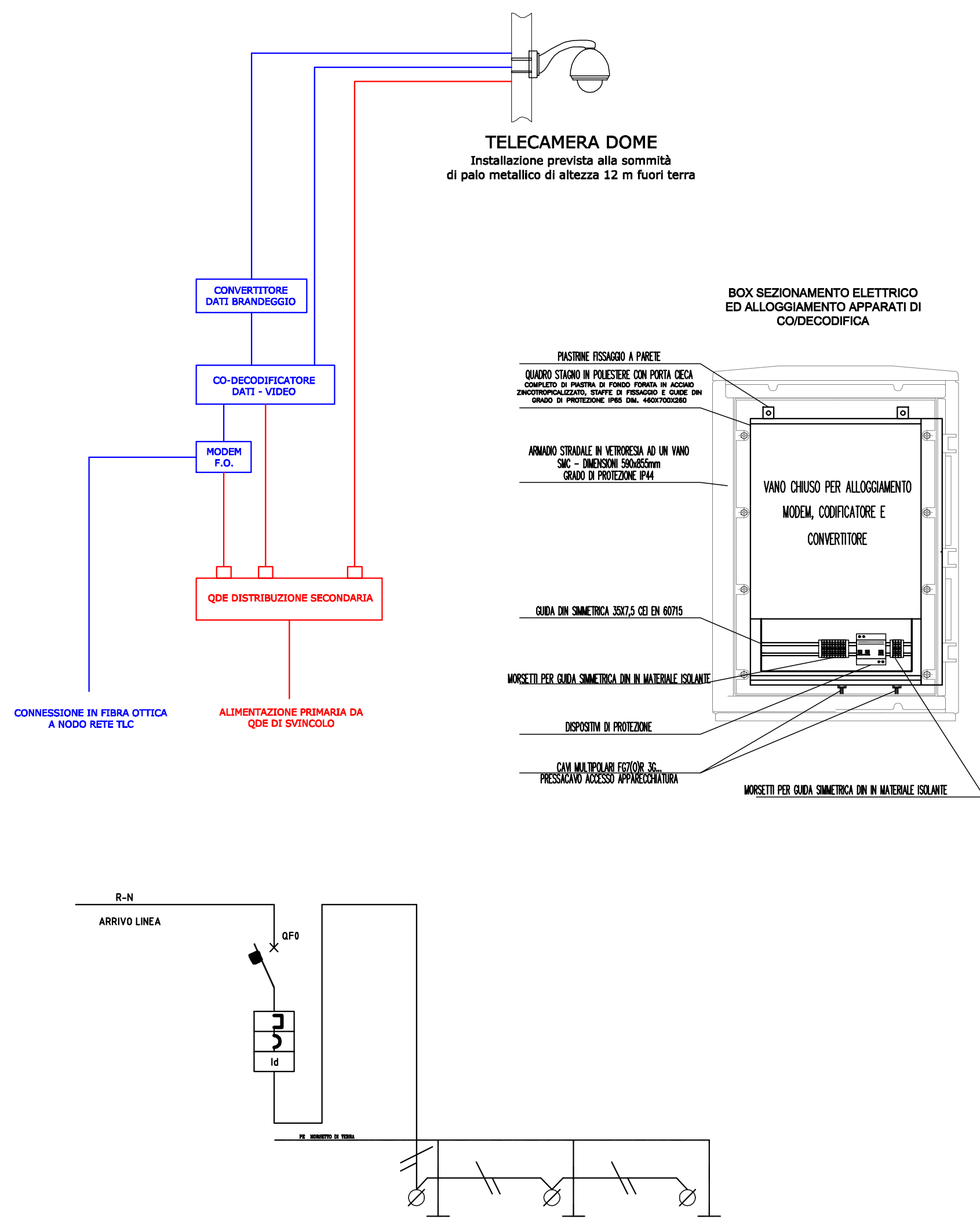


SEGNALETICA VERTICALE COLONNINA S.O.S.
Assieme basamento



COLONNINA S.O.S.
Fittone con piastra per colonnine S.O.S.

IMPIANTO TVCC DI ITINERE



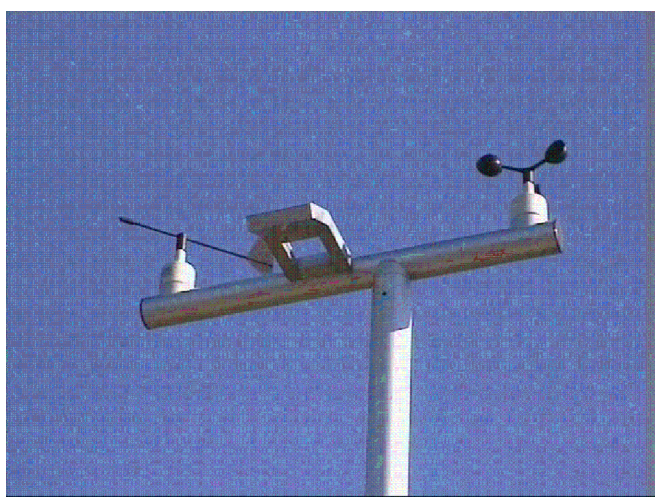
| DESCRIZIONE UTENZA | INTERUTTORE GENERALE PUNTA TELECAMERA | ALIMENTAZIONE TELECAMERA | ALIMENTAZIONE MODULO CABLAGGIO INTERNO | ALIMENTAZIONE CORRISPONDENTE CABLAGGIO INTERNO |
|------------------------|--|-----------------------------|--|--|
| POTENZA (W) | 95 | 62 | 63 | 62 |
| CORRENTE ASSorbita (A) | 25 | 1 | 65 | 1 |
| TENSIONE (V) | F 250 AC-4 | | | |
| ESECUZIONE | TECA | | | |
| W POU | 7 | | | |
| CORRENTE NOMINALE (A) | 6 | | | |
| RELE DIFFERENZIALE | 630 A | | | |
| SEZIONE (mm²) | | 3015 | 3015 | 3015 |
| LUNGHEZZA (m) | | 6 | 1 | 1 |

IMPIANTO RILEVAMENTO DATI METEO AMBIENTALI

sensore per la rilevazione
della direzione del vento



sensore per la rilevazione
precipitazioni



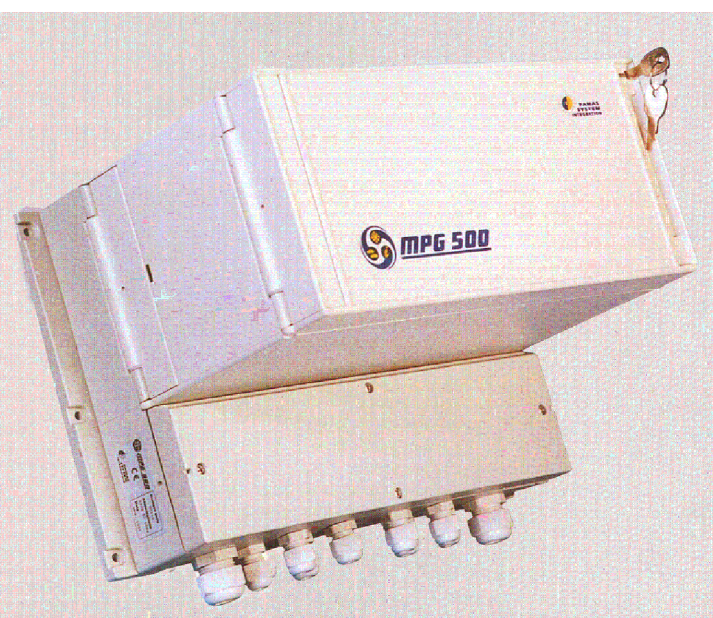
sensore per la rilevazione
della velocità vento



sensore temperatura ed
umidità relativa



centralina elettronica per
l'acquisizione dei dati da sensori



Postazione rilevamento meteo ambientale su palo
basculante in acciaio zincato a caldo, con altezza
minima 5 metri e con guancia di bilanciamento

Sensore rilevazione precipitazioni
Sensore rilevazione velocità del vento
Sensore rilevazione direzione del vento

Sensore rilevazione temperatura aria

Sensore rilevazione umidità relativa

Sensore rilevazione temperatura e stato suolo

Temperatura operativa: - 30°C + + 50°C
Campo di misura: 0 - 50 m/s / 0 - 360 gr.
Soglia: 0,5 m/s
Temperatura operativa: - 30°C + + 70°C
Campo di misura: - 30° C + + 50° C
Precisione: 0,1°C
Temperatura operativa: - 50°C + + 70°C
Campo di misura: 10% + 100% umid. rel.
Precisione: 2% umid. rel.
Temperatura operativa: - 50°C + + 70°C
Temperatura superficie stradale
Valutazione salinità superficie stradale
Temperatura in profondità del manto stradale
Presenza neve
Stato pavimentazione: ASCIUTTO
Stato pavimentazione: BAGNATO
Stato pavimentazione: BAGNATO CON
PROBABILE CONGELAMENTO (ALLI R

centralina sensori suolo remotizzata
sul lato della strada



sensori passivi di rilevazione
temperatura e stato del suolo



Società Autostrada Tirrenica p.a.
GRUPPO AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A.

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA

LOTTO 2

TRATTO: S. PIETRO IN PALAZZI – SCARLINO
PROGETTO DEFINITIVO

INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE
NAZIONALE LE CUI PROCEDURE DI APPROVAZIONE SONO REGOLATE
DALL' ART. 161 DEL D.LGS. 163/2006

AU-CORPO STRADALE

IMPIANTI ELETTROMECCANICI
IMPIANTI SICUREZZA PER L'UTENZA E L'ESERCIZIO
IMPIANTI SOS, TVCC, METEO
PARTICOLARI TIPOLOGICI

| | | |
|--|--|---|
| R. RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia N. 1272 RESPONSABILE LAVORO MAP | R. RESPONSABILE INTERAZIONE PRESTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Alessandro Ruffi Ord. Ingg. Milano N. 20015 COORDINATORE GENERALE APS | R. DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Tormali Ord. Ingg. Milano N. 6465 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE |
| REPERIMENTO ELABORATO AUTORE codice contratto 12121201 AUTORE data 12/01/2011 AUTORE data 12/01/2011 AUTORE data 12/01/2011 | REVISIONE AUTORE data 12/01/2011 AUTORE data 12/01/2011 AUTORE data 12/01/2011 | REVISIONE AUTORE data 12/01/2011 AUTORE data 12/01/2011 AUTORE data 12/01/2011 |
| CONFERMAZIONE A CARICA DI Ing. Michele Parnetto Ord. Ingg. Anversa N. 833 | CONFERMAZIONE A CARICA DI Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia N. 1272 | CONFERMAZIONE A CARICA DI Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia N. 1272 |
| RESPONSABILE DI CONFERMA Ing. Michele Parnetto Ord. Ingg. Anversa N. 833 | RESPONSABILE DI CONFERMA Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia N. 1272 | RESPONSABILE DI CONFERMA Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia N. 1272 |